

1.

SEQUENCE LISTING

<110> St Vincent's Hospital (Sydney) Limited and Victor Chang
Cardiac Research Institute

5 <120> Assessment of disease risk by determining frequency of gene
epimutation

<130> 03 1373 9247

<160> 16

<170> PatentIn version 3.3

10 <210> 1

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

15 <220>

<223> primer sequence MLH1 AF

<400> 1

ttaygggtaa gtygttttga ygtaga

26

20 <210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

25 <220>

<223> primer sequence MLH1 AR

<400> 2

cctataccta atctatcrcc rcctca

26

30 <210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

35 <220>

<223> primer sequence MLH1 BF

<400> 3

aaatttttta attttgtggg ttg

23

40 <210> 4

141693021

2.

<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

5
<220>
<223> primer sequence MLH1 BR
<400> 4
acttccatct tactttctttt aaac

10 24

<210> 5
<211> 25
<212> DNA
15 <213> Artificial
<220>
<223> primer sequence MLH1 CF
<400> 5
ggttggatat ttygtatttt tygag

20 25

<210> 6
<211> 25
<212> DNA
25 <213> Artificial
<220>
<223> primer sequence MLH1 CR
<400> 6
aattactaaa tctcttcrtc cctcc

30 25

<210> 7
<211> 26
<212> DNA
35 <213> Artificial
<220>
<223> primer sequence MLH1 SNP 5
<400> 7
gcattctctgc tcctattggc tggata

40 26

<210> 8
141693021

3.

<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial
5 <220>
<223> primer sequence MLH1 SNP 3
<400> 8
agtccttca gccaatcacc tcagtg
26

10 <210> 9
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial
15 <220>
<223> primer sequence MLH1 DEG 5
<400> 9
tatttttagta gaggtatata agttygg
27

20 <210> 10
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial
25 <220>
<223> primer sequence MLH1 DEG 3
<400> 10
ccttcaacca atcacctcaa tacc
24

30 <210> 11
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial
35 <220>
<223> primer sequence MLH1 MSP 5
<400> 11
attggttgga tatttcgtat ttttc
25

40 <210> 12
<211> 24
141693021

4.

<212> DNA
<213> Artificial
<220>
5 <223> primer sequence MLH1 DEG 3
<400> 12
ccttcaacca atcacctcaa tacc
24

10 <210> 13
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
15 <223> hMLH1 forward primer

<400> 13
tagtagtcgt tttagggagg gac
23

20

<210> 14
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial
25 <220>
<223> hMLH1 reverse primer
<400> 14
aaaaaacgtc taaatactca acgaa
25

30

<210> 15
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial
35 <220>
<223> p16 forward primer
<400> 15
gttggttacg gtcgcggttc
20

40

<210> 16
<211> 22
141693021

5.

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

5 <223> p16 reverse primer

<400> 16

ccgaccgtaa ctattcgata cg

22

10